

## FortiGate Bütünleşik Network Güvenlik Platformu

	FG / FWF-30E	FG / FWF-60E	FG-80E	FG-100E	FG-200E	FG-300E	FG-500E	FG-600D
Firewall Throughput (1518/512/64 byte UDP)	0,95 Gbps	3 / 3 / 3 Gbps	4 / 4 / 4 Gbps	7,4 / 7,4 / 4,4 Gbps	20 / 20 / 9 Gbps	32 / 32 / 30 Gbps	36 / 36 / 32 Gbps	36 / 36 / 24 Gbps
Firewall Gecikme	130 µs	3 µs	3 µs	3 µs	3 µs	3 µs	2 µs	3 µs
Oturum (Sessions)	900.000	1,3 Mil	1,3 Mil	2 Mil	2 Mil	4 Mil	8 Mil	5,5 Mil
Yeni Oturum / Saniye	15.000	30.000	30.000	30.000	135.000	300.000	300.000	270.000
Firewall Kuralları	5.000	5.000	5.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
IPSec VPN Throughput (512 byte) <sup>1</sup>	75 Mbps	2 Gbps	2,5 Gbps	4 Gbps	9 Gbps	20 Gbps	20 Gbps	20 Gbps
Maks. G/W to G/W IPSEC Tünel Sayısı	200	200	200	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
Maks. Client to G/W IPSEC Tünel Sayısı	250	500	2.500	10.000	10.000	50.000	50.000	50.000
SSL VPN Throughput	35 Mbps	150 Mbps	200 Mbps	250 Mbps	900 Mbps	2,5 Gbps	5 Gbps	2,2 Gbps
SSL VPN Kullanıcı Sayısı (Önerilen Maks.)	80	100	200	300	300	500	500	5.000
IPS Throughput (HTTP / Enterprise Mix) <sup>1</sup>	600 / 150 Mbps	1.400 / 400 Mbps	1,5 Gbps / 450 Mbps	1,9 Gbps/500 Mbps	6 / 2,2 Gbps	11 / 5 Gbps	11 / 5,2 Gbps	7 / 4 Gbps
SSL Inspection Throughput (IPS, HTTP) <sup>3</sup>	160 Mbps	175 Mbps	180 Mbps	190 Mbps	1 Gbps	6,8 Gbps	6,8 Gbps	3,5 Gbps
Application Control Throughput (HTTP 64K) <sup>2</sup>	400 Mbps	650 Mbps	900 Mbps	1 Gbps	3,5 Gbps	7 Gbps	14 Gbps	9 Gbps
NGFW Throughput <sup>2,4</sup>	200 Mbps	250 Mbps	360 Mbps	360 Mbps	1,8 Gbps	3,5 Gbps	5 Gbps	3,8 Gbps
Threat Protection Throughput <sup>2,5</sup>	150 Mbps	200 Mbps	250 Mbps	250 Mbps	1,2 Gbps	3 Gbps	4,7 Gbps	3 Gbps
Maks. FortiAP Sayısı (Toplam / Tunnel)	2 / 1	30 / 10	32 / 16	64 / 32	128 / 64	512 / 256	512 / 256	1.024 / 512
Maks. FortiSwitch Sayısı	8	8	8	24	24	--	--	64
Yönetilebilen FortiToken Sayısı (Maks.)	20	100	100	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Desteklenen FortiClient Sayısı (Maks.)	200	200	200	600	600	600	600	2.000
Sanal Domainler (Default/Maks.)	5 / 5	10 / 10	10 / 10	10 / 10	10 / 10	10 / 10	10 / 10	10 / 10
Arayüzler	5x GE RJ45	10x GE RJ45	14x GE RJ45 2 Çift Paylaşımlı Port	20x GE RJ45 2 Çift Paylaşımlı Port	18x GE RJ45, 4x GE SFP	18x GE RJ45, 16x GE SFP	2x10 GE SFP+, 10x GE RJ45, 8x GE SFP	2x10 GE SFP+, 10x GE RJ45, 8x GE SFP
Dahili Depolama	--	--	--	--	--	--	--	120 GB
Güç Kaynakları	Tek AC PS	Tek AC PS	Tek AC PS	Tek AC Güç Kaynağı, Opsiyonel Harici RPS				
Fiziki Kullanım	Desktop	Desktop	Desktop	Kabinet, 1RU	Kabinet, 1RU	Kabinet, 1RU	Kabinet, 1RU	Kabinet, 1RU
	FG-1000D	FG-1200D	FG-1500D	FG-2000E	FG-3000D	FG-3200D	FG-3700D	
Firewall Throughput (1518/512/64 byte UDP)	52 / 52 / 33 Gbps	72 / 72 / 52 Gbps	80 / 80 / 55 Gbps	90 / 90 / 60 Gbps	80 / 80 / 50 Gbps	80 / 80 / 50 Gbps	160/160/110 Gbps	
Firewall Gecikme	3 µs	3 µs	3 µs	2 µs	3 µs	3 µs	2 µs	
Oturum (Sessions)	11 Mil	11 Mil	12 Mil	20 Mil	50 Mil	50 Mil	50 Mil	
Yeni Oturum / Saniye	280.000	290.000	300.000	500.000	400.000	400.000	400.000	
Firewall Kuralları	100.000	100.000	100.000	100.000	200.000	200.000	200.000	
IPSec VPN Throughput (512 byte) <sup>1</sup>	25 Gbps	48 Gbps	50 Gbps	65 Gbps	50 Gbps	50 Gbps	100 Gbps	
Maks. G/W to G/W IPSEC Tünel Sayısı	20.000	20.000	20.000	20.000	40.000	40.000	40.000	
Maks. Client to G/W IPSEC Tünel Sayısı	100.000	100.000	100.000	100.000	200.000	200.000	200.000	
SSL VPN Throughput	3,6 Gbps	3,6 Gbps	4 Gbps	6 Gbps	8 Gbps	8 Gbps	10 Gbps	
SSL VPN Kullanıcı Sayısı (Önerilen Maks.)	10.000	10.000	10.000	10.000	30.000	30.000	30.000	
IPS Throughput (HTTP / Enterprise Mix) <sup>1</sup>	9 / 6 Gbps	11 / 6,8 Gbps	15 / 13 Gbps	25 / 11,5 Gbps	43 / 23 Gbps	44 / 26 Gbps	57 / 28 Gbps	
SSL Inspection Throughput (IPS, HTTP) <sup>3</sup>	4 Gbps	6 Gbps	10,5 Gbps	12,5 Gbps	19 Gbps	20 Gbps	24 Gbps	
Application Control Throughput (HTTP 64K) <sup>2</sup>	14 Gbps	15 Gbps	16 Gbps	20 Gbps	40 Gbps	50 Gbps	40 Gbps	
NGFW Throughput <sup>2,4</sup>	5 Gbps	6 Gbps	7 Gbps	9 Gbps	22 Gbps	24 Gbps	20 Gbps	
Threat Protection Throughput <sup>2,5</sup>	4 Gbps	4 Gbps	5 Gbps	5,4 Gbps	13 Gbps	15 Gbps	13 Gbps	
Maks. FortiAP Sayısı (Toplam / Tunnel)	4.096 / 1.024	4.096 / 1.024	4.096 / 1.024	4.096 / 1.024	4.096 / 1.024	4.096 / 1.024	4.096 / 1.024	
Maks. FortiSwitch Sayısı	128	128	128	128	256	256	256	
Yönetilebilen FortiToken Sayısı (Maks.)	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	
Kayıtlı FortiClient Sayısı (Maks.)	20.000	20.000	20.000	20.000	50.000	50.000	50.000	
Sanal Domainler (Default/Max)	10 / 250	10 / 250	10 / 250	10 / 500	10 / 500	10 / 500	10 / 500	
Arayüzler	2x 10GE SFP+, 16x GE SFP, 18x GE RJ45	4x 10GE SFP+ 16 GE SFP, 18x GE RJ45	8x 10GE SFP+ /GE SFP 16x GE SFP, 18x GE RJ45	6x 10GE SFP+ 34x GE RJ45	16x 10GE SFP+ / GE SFP, 2x GE RJ45	48x 10GE SFP+ / GE SFP, 2x GE RJ45	4x 40GE QSFP+, 20x 10GE SFP+ /GE SFP, 8x 10GE SFP+, 2x GE RJ45	2 x 2 TB
Dahili Depolama	256 GB	240 GB	480 GB	480 GB	480 GB	960 GB		
Güç Kaynakları	Çift Güç Kaynağı	Çift Güç Kaynağı	Çift Güç Kaynağı	Çift Güç Kaynağı	Çift Güç Kaynağı	Çift Güç Kaynağı	Çift Güç Kaynağı	Çift Güç Kaynağı
Fiziki Kullanım	Kabinet, 2RU	Kabinet, 2RU	Kabinet, 2RU	Kabinet, 2RU	Kabinet, 2RU	Kabinet, 2RU	Kabinet, 3RU	

Tablo ve tüm broşürdeki diğer hatalardan firmamız sorumlu tutulamaz. FORTINET istediği zaman haber vermeksizin ürünlerde değişiklik yapabilir.

\*Not: Tabloda verilen tüm performans değerleri maksimum değerlerdir. Gerçek performans değerleri network trafiği, sistem konfigürasyonu ve diğer değişkenlere bağlı olarak değişebilir.

1-IPSec VPN performans değerleri AES256-SHA256 kullanılarak ölçülmüştür. 2-IPS (Enterprise Traffic Mix - Gerçek hayat trafiği), Application Control (Uygulama Kontrolü), NGFW ve Threat Protection (Tehdit Koruma) performans değerleri Loglama aktifken ölçülmüştür.

3-SSL Inspection (SSL İçerik Denetleme) performans değerleri TLS v1.2 kullanarak AES128-SHA256 ile ölçülmüştür. 4-NGFW performans değerleri Firewall, IPS ve Application Control aktifken ölçülmüştür.

5-Threat Protection (Tehdit Koruma) performans değerleri Firewall, IPS, Application Control ve Malware koruması aktifken ölçülmüştür.

### FortiAnalyzer

Merkezi Loglama ve Raporlama

	FAZ-400E	FAZ-1000E	FAZ-2000E	FAZ-3000F	FAZ-3500F	FAZ-3700F	FAZ-3900E	FAZ-VMBASE / FAZ VM-GB2000
GB Log/Gün	200	600	1.000	3.000	5.000	8.300	4.000	1 den + 2000'e kadar
Analitik-Mod Ortalama Log Performansı	6.000	18.000	30.000	42.000	63.000	100.000	72.000	--
Collector-Mod Ortalama Log Performansı	9.000	27.000	45.000	60.000	90.000	150.000	108.000	--
Maks. Lisanslı Cihazlar/VDOM/ADOM	200	2.000	2.000	4.000	10.000	10.000	10.000	10.000
Toplam Arayüzler	4x GE	2x GE	4x GE 2x 10GE SFP+	4x GE 2x 10GE SFP+	2x GE 2x 10GE SFP	2x GE 2x 10GE SFP+	2x GE 2x 10GE SFP+	1 / 4 (Min. / Maks.)
Depolama Kapasitesi	4x 3 TB	8x 3 TB	12x 3 TB	16x 3 TB	24x 3 TB	60x 4 TB SAS	15x 1 TB SSD	500 GB'tan + 100 TB'a kadar
RAID Desteği	RAID 0,1,5,10	RAID 0,1,5,6, 10,50,60	RAID 0,1,5,6, 10,50,60	RAID 0,1,5,6, 10,50,60	RAID 0,1,5,6, 10,50,60	RAID 0,1,5,6, 10,50,60	RAID 0,1,5,6, 10,50,60	--
FortiManager Özellikleri (20 cihaza kadar)	Yok	Var	Var	Var	Var	Var	Var	--

\* FortiAnalyzer VM seçenekleri; FAZ-VM-BASE, VM-GB1, VM-GB5, VM-GB25, VM-GB100, VM-GB500, VM-GB2000

### FortiMail

Mesajlaşma Güvenliği

	FML-60D	FML-200E	FML-400E	FML-1000D	FML-2000E	FML-3000E	FML-3200E	FML-VM00 / FML-VM32 *
Email Yönlendirme (Mesaj/Saat) *	3.600	80.000	157.000	680.000	1,1 Mil	1,8 Mil	1,8 Mil	3,6 K / 1,2 Mil
Performans AS + AV (Mesaj/Saat) *	2.700	61.000	126.000	500.000	900.000	1,5 Mil	1,5 Mil	2,7 K / 1 Mil
Email Domain Sayısı	2	20	100	800	800	2.000	2.000	2 / 2.000
Server Mod'da MailBox Sayısı	50	150	400	1.500	2.000	3.000	3.000	50 / 3.000
Toplam Arayüzler	4x GE	4x GE	4x GE	6x GE 2x GE SFP	4x GE, 2x GE SFP	4x GE, 2x GE SFP	4x GE, 2x GE SFP, 2x 10GE SFP+	1 / 6 (vNIC Min. / Maks)
Depolama Kapasitesi	1x 500 GB	1x 1 TB	2x 1 TB	2x 2 TB (2x 2 TB Ops.)	2x 2 TB (6x 2 TB Ops.)	2x 2 TB SAS (10x 2 TB Ops.)	2x 2 TB (10x 2 TB Ops.)	50 GB - 24 TB

\* 100 KB mesaj büyüklüğü baz alınmıştır. \*\* FortiMail VM seçenekleri; FML-VM00, VM01, VM02, VM04, VM08, VM16, VM32

### FortiManager

Merkezi Yönetim Platformu

	FMG-200D	FMG-300E	FMG-400E	FMG-2000E	FMG-3000F	FMG-3900E	FMG-VM-BASE / FMG-VM-10K-UG
Cihazlar / VDOM (Maks.) *	30	100	300	1.200	4.000	10.000	10 / + 10.000**
Ortalama Log Performansı	50	50	50	50	150	150	Donanıma Bağlı
GB Log / Gün	2	2	2	2	10	10	1-50
Toplam Arayüzler	4x GE	4x GE	2x GE	4x GE, 2x 10GE SFP+	4x GE, 2x 10GE SFP+	2x GE, 2x 10GE SFP+	1 / 4 (Min / Maks)
Depolama Kapasitesi ***	1x 1 TB	4x 3 TB	8x 3 TB	12x 3 TB	16x 3 TB	15x 1 TB SSD	100 GB / 16 TB (Min / Maks)

FortiManager VM seçenekleri; FMG-VMBASE, VM-10-UG, VM-100-UG, VM-1000-UG, VM-5000-UG, VM-10K-UG \* Her sanal Domain (VDOM) fiziksel veya sanal cihaz üzerinde çalışan lisanslı bir (1) network cihazı sayılır.

\*\* 10.000 cihaz/VDOM yazılım sınırı vardır. \*\*\* Depolama Kapasitesi değeri üst üste eklenemez. Bu değerler satın alınan lisans ile elde edilebilecek maksimum değeri ifade eder.

### FortiAP

FortiGate'e Entegre Kablosuz Güvenlik ve Erişim Çözümü

	FAP-221C	FAP-223C	FAP-320C	FAP-222C
İç Mekan / Dış Mekan Kullanımı	İç Mekan	İç Mekan	İç Mekan ve Yoğun Kullanım	İç Mekan / Dış Mekan
Radyo Sayısı / Anten Sayısı	2 / 4 Dahili	2 / 4 Harici	2 / 6 Dahili	2 / 4 Harici
Throughput (Maks.)	Radio 1: 300 Mbps, Radio 2: 867 Mbps	Radio 1: 300 Mbps, Radio 2: 867 Mbps	Radio 1: 450 Mbps, Radio 2: 1.300 Mbps	Radio 1: 867 Mbps, Radio 2: 300 Mbps
SSID Sayısı (Kullanıcı + Görüntüleme)	16	16	16	16
Ethernet Arayüz	1x GE	1x GE	2x GE	1x GE

\* Frekans seçimi ve güç, bölgesel yasalara uyum için kısıtlanmıştır olabilir.

### FortiWeb

Web Uygulama Güvenliği

	FWB-100D	FWB-400D	FWB-600D	FWB-1000E	FWB-2000E	FWB-3000E	FWB-3010E	FWB-4000E	FWB-VM(1vCPU)/(8vCPU)/
Throughput (HTTP)	25 Mbps	100 Mbps	250 Mbps	1,3 Gbps	2,5 Gbps	5 Gbps	5 Gbps	20 Gbps	25 Mbps / 2 Gbps
Toplam Arayüzler	4x GE	4x GE 4x GE SFP	4x GE (2 Bypass) 4x GE SFP	2x 10GE SFP+ 6x GE (4 Bypass) 4x GE SFP	2x 10GE SFP+ 4x GE Bypass 4x GE SFP	4x 10GE SFP+ 8x GE Bypass 4x GE SFP	4x 10GE SFP+ (2 Bypass) 8x GE Bypass 4x GE SFP	4x 10GE SFP+ (2 Bypass) 8 GE Bypass 4x GE SFP	1 / 4 (10 VMWare ESX)

\* FortiWeb VM seçenekleri; FWB-VM (1 vCPU), VM (2 vCPU), VM (4 vCPU), VM (8 vCPU)

\*\* NOT: Tablo ve tüm broşürdeki dijital hatalardan firmamız sorumlu tutulamaz. FORTINET istediği zaman haber vermesizin ürünlerde değişiklik yapabilir. Tablolarda verilen tüm performans değerleri maksimum değerlerdir. Gerçek performans değerleri network trafiği, sistem konfigürasyonu ve diğer değişkenlere bağlı olarak değişebilir.